

Deskripsi/Uraian Singkat

“APLIKASI WORKSHOP – PRA PROJECT / PROJECT”

Jenis Ciptaan:

Program Komputer

Deskripsi :

Aplikasi Workshop – Pra Project / Project ini dibuat untuk mempermudah mahasiswa dalam membuat dan mendaftarkan proposal mata kuliah Workshop (Kerja Praktek) dan Pra – Project / Project (Tugas Akhir). Aplikasi ini akan menghasilkan proposal secara otomatis setelah mahasiswa menginputkan data yang dibutuhkan. Proposal ini nantinya akan diajukan ke perusahaan dimana mahasiswa akan melakukan kerja praktek atau ke dosen pembimbing jika mata kuliah yang diambil adalah Pra – Project / Project.

Aplikasi ini juga akan mempermudah koordinator mata kuliah Workshop dan Pra – Project / Project dalam mengalokasikan pembimbing dan membuat surat pengantar (khusus mata kuliah Workshop). Aplikasi ini juga dapat menghasilkan lembar Berita Acara Review/Ujian. Lembar ini sangat dibutuhkan mahasiswa ketika mereka akan menempuh Ujian Akhir mata kuliah Project dan sekaligus digunakan untuk mendaftar wisuda.

Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis web yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman dan modul-modul berbasis open source. Berikut ini adalah detailnya :

1. PHP sebagai bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun antar muka bagi user. Dengan menggunakan PHP, aplikasi dapat dibuat secara dinamis sehingga user dapat melakukan input data, maupun mengambil data dengan mudah.
2. MySql adalah software yang akan digunakan untuk menyimpan dan me-manage data workshop maupun project.
3. Modul FPDF adalah sebuah modul open source yang digunakan untuk membuat dan memanipulasi file PDF di PHP. Modul ini digunakan untuk menghasilkan Surat Pengantar ke perusahaan dan Berita Acara Ujian yang extensi pdf sehingga lebih mudah untuk di unduh dan dicetak.

Tanggal pertama kali diumumkan : 1 Maret 2011

Negara pertama kali diumumkan : Indonesia

Kota pertama kali diumumkan : Semarang

MANUAL APLIKASI WORKSHOP – PRA PROJECT / PROJECT untuk Koordinator Mata Kuliah

1. Kunjungi alamat <http://ikom.unika.ac.id/papira/>



2. Pilih link **login workshop / project** (<http://ikom.unika.ac.id/papira/login.php>)



3. Field NIM dan Password untuk koordinator workshop diisi dengan “workshop” dan “kp”. Sementara untuk koordinator project diisi dengan “project” dan “ta”.

4. Halaman **admin** untuk koordinator workshop (lihat gb 4.a) dan untuk koordinator project (lihat gb 4.b) akan terbuka setelah login. Pada halaman ini koordinator dapat melihat data secara flexible dengan memilih checkboxes yang tersedia. Data akan ditampilkan di halaman yang sama bagian bawah.

4.a Menu untuk koordinator workshop

The screenshot shows the 'Cetak Data Workshop' form. At the top, there is a navigation bar with links: 'input dosen', 'alokasi pembimbing', 'surat pengantar', 'review workshop', 'manual', and 'logout'. Below the navigation bar, the text 'Tahun Ajaran 2010 Semester Genap' is displayed. The form itself has a title 'Cetak Data Workshop' and contains two dropdown menus: 'Tahun Ajaran' set to '2010' and 'Semester' set to 'Genap'. Below these, there is a section 'Data yg ingin ditampilkan:' with a grid of checkboxes. The checked options are 'nim', 'nama', and 'pembimbing'. Other options include 'judul', 'topik', 'alamat', 'notelp', 'namaCP', 'nohpCP', 'vision_scope', 'batasan', and 'tools'. A 'Lihat Data' button is located at the bottom right of the form.

input dosen | alokasi pembimbing | surat pengantar | review workshop | manual | logout

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Cetak Data Workshop

Tahun Ajaran : 2010

Semester : Genap

Data yg ingin ditampilkan :

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> nim | <input checked="" type="checkbox"/> nama | <input type="checkbox"/> judul |
| <input type="checkbox"/> topik | <input type="checkbox"/> lokasi | <input type="checkbox"/> alamat |
| <input type="checkbox"/> notelp | <input type="checkbox"/> namaCP | <input type="checkbox"/> nohpCP |
| <input type="checkbox"/> vision_scope | <input type="checkbox"/> batasan | <input type="checkbox"/> tools |
| <input checked="" type="checkbox"/> pembimbing | | |

Lihat Data

4.b Menu untuk koordinator project

The screenshot shows the 'Cetak Data Project' form. At the top, there is a navigation bar with links: 'input dosen', 'alokasi pembimbing', 'review project', 'manual', and 'logout'. Below the navigation bar, the text 'Tahun Ajaran 2010 Semester Genap' is displayed. The form itself has a title 'Cetak Data Project' and contains two dropdown menus: 'Tahun Ajaran' set to '2010' and 'Semester' set to 'Genap'. Below these, there is a section 'Data yg ingin ditampilkan:' with a grid of checkboxes. The checked options are 'nim', 'nama', and 'pembimbing'. Other options include 'judul', 'abstrak', 'algoritma', 'dataStruct', and 'bahasa'. A 'Lihat Data' button is located at the bottom right of the form. Below the form, there is a section titled 'Data Project'.

input dosen | alokasi pembimbing | review project | manual | logout

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Cetak Data Project

Tahun Ajaran : 2010

Semester : Genap

Data yg ingin ditampilkan :

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> nim | <input checked="" type="checkbox"/> nama | <input type="checkbox"/> judul |
| <input type="checkbox"/> abstrak | <input type="checkbox"/> algoritma | <input type="checkbox"/> dataStruct |
| <input type="checkbox"/> bahasa | <input checked="" type="checkbox"/> pembimbing | |

Lihat Data

Data Project

5. Halaman / menu **input dosen** berlaku untuk koordinator workshop maupun project.

[back](#) | [manual](#) | [logout](#)

Input Data Dosen

NIP :

Nama :

Nama Panggilan:

Daftar Dosen

| NIP | NAMA | NAMA PENDEK | EDIT | HAPUS |
|-------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 05812004263 | Freddy Ardian K., S.Kom | Freddy | edit | hapus |
| 05812004264 | R. Setiawan Aji Nugroho, ST., MCompIT | Aji | edit | hapus |
| 05812007276 | Rosita Herawati, ST., MIT. | Rosita | edit | hapus |

1

6. Menu **alokasi pembimbing** juga berlaku untuk koordinator workshop maupun project. Pada halaman ini koordinator dapat mengalokasikan dosen pembimbing untuk setiap mahasiswa.

[lihat data](#) | [input dosen](#) | [surat pengantar](#) | [review workshop](#) | [manual](#) | [logout](#)

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Alokasi Pembimbing Workshop

Tahun Ajaran :

Semester :

Data Workshop

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

| nim | nama | judul | topik | lokasi | dosen pembimbing |
|------------|-------------------------|---|----------|---------------|--|
| 07.02.0011 | RONI JULIAS | Sistem Informasi Nama Dosen But Nyah Rosita | jaringan | Ilmu Komputer | <input type="text" value="--pilih dosen--"/> |
| 07.02.0032 | YOHANES TIRTANTO WIJAYA | wagu | fsdfsd | fsdfsdv | <input type="text" value="Freddy"/> |

7. Halaman **surat pengantar** digunakan untuk membuat mahasiswa surat pengantar workshop ke perusahaan. Surat pengantar ini dicetak setelah ujian review 1 / setelah workshop disetujui.



The screenshot shows a web interface for the IKOM system. At the top left is the IKOM logo with the text 'UNIKA Soegijapranata'. A navigation bar contains links: 'lihat data', 'alokasi pembimbing', 'review workshop', 'manual', and 'logout'. Below this is the section 'Tahun Ajaran 2010 Semester Genap'. The main form is titled 'Surat Pengantar Workshop' and contains the following fields:

- Tahun Ajaran : 2010 (dropdown menu)
- Semester : Genap (dropdown menu)
- Nomor Surat : /B.3.3/Ikom/III/2011
- Tgl Surat : 25 Maret 2011
- Lampiran : -
- Koordinator : Hironimus Leong, S.Kom, M.Kom
- NIP Koordinator : 05812007273

A 'Buat Surat' button is located at the bottom right of the form.

Halaman surat pengantar ini tidak dipergunakan oleh koordinator project.

8. Halaman **review workshop** sama fungsinya dengan halaman **review project**. Halaman ini digunakan untuk mencetak **berita acara** review 1 / review 2 (khusus untuk TA) / ujian akhir. Koordinator dapat memilih jenis berita acara dengan memilih combobutton “Jenis Review”

[lihat data](#) | [alokasi pembimbing](#) | [surat pengantar](#) | [manual](#) | [logout](#)

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Review Workshop

Tahun Ajaran :

Semester :

Nomor ISO :

Hari / Tgl Review :

Jam :

Tempat :

Jenis Review :

Dosen Pembimbing :

Reviewer :

Koordinator :

9. Halaman **review project**. Pada halaman ini koordinator project harus memilih mahasiswa peserta ujian dan dosen pengujinya.

Review - Ujian Pra-Project / Project

Tahun Ajaran : 2010 ▾

Semester : Genap ▾

Nomor ISO : 009-00/Unika/Ikom/R-QSP/III/08

Hari / Tgl Review : Jumat / 25 Maret 2011

Jam : 13.00

Tempat : HC-B/R.5.1

Jenis Review : Review I ▾

Peserta Mahasiswa :

Data Mahasiswa

MARGARETA ENDAH SURYANI
ROBERTUS ADE CHRISMA PUTRA
DESI VERANS SISKI
ARIEF ATMAJA
WENGKY
IGNASIUS CHRISTIAN K.
DAVID SANTOSA
STEFANUS ADIE HENDRAWIJAYA
YOGIE HANINUGROHO
BERNARDUS BIWORO S.S

→

←

Peserta Ujian

Reviewer :

☐ Freddy Ardian K., S.Kom

☐ R. Setiawan Aji Nugroho, ST., MComplT

☐ Rosita Herawati, ST., MIT.

Koordinator : Suyanto EA., Ir., M.Sc

NIP Koordinator : 05811992116

Berita Acara

10. Contoh berita acara workshop halaman 1. Berita acara ini mencetak data mahasiswa per dosen pembimbing. Berita acara ini dicetak dalam file berbentuk pdf dan untuk di cetak di atas kertas kop fakultas.

| BERITA ACARA REVIEW PROPOSAL WORKSHOP Semester Genap Tahun Ajaran 2010 038-00/Unika/Ikom/R-QSP/III/08 | | | |
|---|------------|--------------------------------|--------------|
| Pada hari Jumat tanggal 25 Maret 2011, di ruang HC-B/R.5.1, pukul 13.00, Fakultas Ilmu Komputer Unika Soegijapranata telah menyelenggarakan Review Proposal Workshop bagi mahasiswa sebagai berikut : | | | |
| NO | NIM | NAMA | TANDA TANGAN |
| 1 | 07.02.0072 | MARSTYANA ANGGA KURNIADI | |
| Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. | | | |
| Semarang, 25 Maret 2011 | | | |
| Reviewer I, | | Reviewer II, | |
| (Freddy Ardian K., S.Kom) | | (Rosita Herawati, ST., MIT.) | |
| Mengetahui, Koordinator Workshop | | | |
| (Hironimus Leong, S.Kom, M.Kom) | | | |

11. Halaman berita acara review proposal workshop halaman 2. Untuk dicetak diatas kertas non kop fakultas.

| REVIEW PROPOSAL WORKSHOP Semester Genap Tahun Ajaran 2010 038-00/Unika/Ikom/R-QSP/III/08 | | | | |
|--|------------|--------------------------------|---------|-------|
| NO | NIM | NAMA | JUDUL | HASIL |
| 1 | 07.02.0072 | MARSTYANA ANGGA KURNIADI | opo wae | |
| Semarang, 25 Maret 2011 | | | | |
| Reviewer I, | | Reviewer II, | | |
| (Freddy Ardian K., S.Kom) | | (Rosita Herawati, ST., MIT.) | | |

12. Contoh berita acara project halaman 1. Berita acara ini dicetak dalam file berbentuk pdf dan untuk di cetak di atas kertas kop fakultas.

| BERITA ACARA REVIEW I PROJECT Semester Genap Tahun Ajaran 2010 009-00/Unika/Ikom/R-QSP/III/08 | | | |
|---|-------------|--|--------------|
| Pada hari Jumat tanggal 25 Maret 2011, di ruang HC-B/R.5.1, pukul 13.00, Fakultas Ilmu Komputer Unika Soegijapranata telah menyelenggarakan Review I mata kuliah Project bagi mahasiswa sebagai berikut : | | | |
| NO | NIM | NAMA | TANDA TANGAN |
| 1 | 06.02.0028 | MARGARETA ENDAH SURYANI | |
| 2 | 06.02.0044 | ROBERTUS ADE CHRISMA PUTRA | |
| 3 | 06.02.0081 | DESI VERANS SISKI | |
| 4 | 06.02.0018 | ARIEF ATMAJA | |
| 5 | 06.02.0059 | WENGKY | |
| 6 | 06.02.0062 | IGNASIUS CHRISTIAN K. | |
| Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut : | | | |
| NO | NIP | NAMA | TANDA TANGAN |
| 1 | 05812004263 | Freddy Ardian K., S.Kom | |
| 2 | 05812004264 | R. Setiawan Aji Nugroho, ST., MCompIT | |
| 3 | 05812007276 | Rosita Herawati, ST., MIT. | |
| Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. | | | |
| Semarang, 25 Maret 2011 | | | |
| Dekan, | | Koordinator Pra Project / Project, | |
| (Hironimus Leong, S.Kom, M.Kom) NIP. 05812007273 | | (Suyanto EA., Ir., M.Sc) NIP. 05811992116 | |

13. Halaman berita acara review proposal project halaman 2. Untuk dicetak diatas kertas non kop fakultas.

REVIEW I PROJECT
Semester Genap Tahun Ajaran 2010
009-00/Unika/Ikom/R-QSP/III/08

| NO | NIM | NAMA | PEMBIMBING | JUDUL | HASIL |
|----|------------|-----------------------|------------|-------|-------|
| 1 | 06.02.0028 | MARGARETA ENDAH SURYA | | | |
| 2 | 06.02.0044 | ROBERTUS ADE CHRISMA | | | |
| 3 | 06.02.0081 | DESI VERANS SISK A | | | |
| 4 | 06.02.0018 | ARIEF ATMAJA | | | |
| 5 | 06.02.0059 | WENG KY | | | |
| 6 | 06.02.0062 | IGNASIUS CHRISTIAN K. | | | |

Semarang, 25 Maret 2011

Dekan,

(Hironimus Leong, S.Kom, M.Kom)
NIP. 05812007273

Koordinator Pra Project / Project,

(Suyanto EA., Ir., M.Sc)
NIP. 05811992116

MANUAL APLIKASI WORKSHOP – PRA PROJECT / PROJECT untuk Mahasiswa

1. Kunjungi alamat <http://ikom.unika.ac.id/papira/>



2. Pilih link **login workshop / project** (<http://ikom.unika.ac.id/papira/login.php>)

The screenshot shows the login page of the Ikom Unika Soegijapranata application. At the top left is the Ikom logo with the text 'UNIKA Soegijapranata' below it. A navigation bar contains links: 'home | login | manual'. Below this, the text 'Tahun Ajaran 2010 Semester Genap' is displayed. The main content area is titled 'Daftar Workshop' and contains a form with two input fields: 'NIM : ' followed by a text box, and 'Password : ' followed by a text box. Below the password field are two buttons: 'Workshop' and 'Project'. At the bottom left, it says '© 2011 ROSITA'.

3. Isi NIM dan Password yang sesuai.

4. Silahkan mengisi halaman **input proposal** untuk mahasiswa workshop (lihat gb 4.a) yang akan terbuka setelah login. Dan untuk melihat hasil proposal (lihat gb 4.b). Pada halaman ini mahasiswa dapat menginputkan proposal yang setelah di submit (simpan) akan otomatis membuat proposal dalam bentuk pdf yang dapat di unduh di menu **proposal in pdf**.

4.a Menu untuk mahasiswa workshop

proposal workshop | manual | logout

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Input Data Workshop

NIM : 07.02.0057

Nama : DONI HARDIYANTO

Judul : Sistem Otomatisasi dan Pendokumentasian Elektronik Surat Tugas

Topik : jika topik berbeda :

Nama Perusahaan : Fakultas Ilmu komputer

Alamat Perusahaan : Jl. Pawiyatan Luhur IV1 Bendan Duwur Semarang 50234

No Telp Perusahaan : 024783522

Nama Contact Person : Hironimus Leong, S.Kom., M.Kom. #Manager IT

No HP/Telp Contact Person : 1536346457

Vision Scope : Sistem Otomatisasi dan Pendokumentasian Surat Tugas Elektronik dilaksanakan bagi administrasi ruma bertugas sebagai surat tugas di fakultas. Penerapan sistem ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat kinerja administrasi dalam pengelolaan tugasnya. Sistem ini dapat membantu administrasi untuk melakukan dan melakukan maintenance data serta melakukan proses pencarian data dengan mudah, cepat dan efisien.

Batasan Masalah : Selain itu, penerapan sistem ini juga dapat membantu administrasi dalam mengorganisasi surat-surat tugas secara teratur dengan bentuk database. Tidak seperti sistem ruma ada saat ini, ruma masih dilakukan secara manual, surat-surat tugas tidak lagi akan disimpan secara manual. Semua surat-surat tugas akan dibuat dan disimpan secara otomatis berdasarkan data yang telah dimasukkan sebelumnya oleh administrasi. Selain itu, surat tugas juga tidak akan lagi disimpan secara fisik didalam harddisk seperti ruma dilakukan saat ini, semua akan disimpan dengan bentuk database.

Tools : Bahasa Pemrograman Java, Library Swing dan Netx, serta MySql

4.b hasil proposal workshop

[input workshop](#) | [proposal in pdf](#) | [manual](#) | [logout](#)

PROPOSAL WORKSHOP

Semester Genap Tahun Ajaran 2010

Data Pribadi

Nama : DONI HARDIYANTO

NIM : 07.02.0057

Informasi Workshop

Judul : Sistem Otomatisasi dan Pendokumentasian Elektronik Surat Tugas

Topik : jaringan

Vision Scope : Sistem Otomatisasi dan Pendokumentasian Surat Tugas Elektronik diimplementasikan bagi administrasi yang bertugas membuat surat tugas di fakultas. Penerapan sistem ini bertujuan untuk meringankan dan mempercepat kinerja administrasi dalam menyelesaikan tugasnya. Sistem ini dapat membantu administrasi untuk menyimpan dan melakukan maintenance data serta melakukan proses

5. Silahkan mengisi halaman **input proposal** untuk mahasiswa project yang akan terbuka setelah login. Pada halaman ini mahasiswa dapat menginputkan proposal yang setelah di submit (simpan) akan otomatis membuat proposal dalam bentuk pdf yang dapat di unduh di menu **proposal in pdf**.

[proposal project](#) | [manual](#) | [logout](#)

Tahun Ajaran 2010 Semester Genap

Input Data Project

NIM : 05.02.0035

Nama : YOHANES EDIE KURNIAWAN

Judul :

Abstrak :

Algoritma :

Struktur Data:

Bahasa Pemrogramman :